



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
NR 1 / SBN / 2019**

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Liny stalowe do sprężania konstrukcji (sploty siedmiodrutowe) ;  
Liny SBN do sprężania konstrukcji
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Liny Y1860S7
3. **Zamierzone stosowanie lub zastosowania:** Liny SBN do sprężania konstrukcji są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym (zakres: drogowe obiekty inżynierskie, kolejowe obiekty inżynierskie, obiekty budowlane kolei miejskiej „metra”).
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
SBN Runowo Sp. z o.o.  
Runowo Krajeńskie 3A  
89-410 Więcbork  
Polska  
tel.: (+48) 52 389 79 28  
www.sbnrunowo.pl
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** nie dotyczy
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 1+
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
  - 7a. **Polska Norma wyrobu:** nie dotyczy  
**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i nr akredytacji:** nie dotyczy
  - 7b. **Krajowa Ocena Techniczna:** IBDiM-KOT-2019/0308 wydanie 1.  
**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i nr krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i nr akredytacji:**  
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach Sp. z o.o.  
Jednostka akredytowana - PCA nr AC 005  
ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17  
40-384 Katowice  
Polska  
**Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 005-UWB-085 wg wniosku nr 12/A/2019**

# Deklaracja wycofana i zastąpiona przez: Nr 1 / SBN / 2021

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:



19

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **LINY Y1860S7**

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego							Metody oceny
		Y1860 S7-9,3	Y1860 S7-11,0	Y1860 S7-12,5	Y1860 S7-12,9	Y1860 S7-15,2	Y1860 S7-15,3	Y1860 S7-15,7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Wytrzymałość na rozciąganie ( $R_m$ ), MPa	1860							PN-EN ISO 6892-1 PN-EN ISO 15630-3
2	Siła zrywająca linę ( $F_m$ ), kN	97	130	173	186	259	260	279	
3	Siła przy umownej granicy plastyczności ( $F_{p0,1}$ ), kN	85	114	152	164	228	229	246	
4	Wydłużenie liny ( $A_{gt}$ ), %	≥ 3,5							
5	Moduł sprężystości ( $E$ ), GPa	195 ± 10							
6	Wytrzymałość zmęczeniowa przy obciążeniu 0,7 $F_m$ i zakresie zmiany naprężeń: $2\sigma_a = 190 \text{ N/mm}^2$ , ilość cykli	≥ 2 × 10 <sup>6</sup>							
7	Odporność na korozję naprężeniową w roztworze NH <sub>4</sub> SCN przy obciążeniu 0,8 $F_m$ , h: - średni wynik badań - najniższy wynik badania	≥ 3,0						≥ 5,0	
		≥ 1,5						≥ 2,0	
8	Spadek siły zrywającej odgiętego splotu, %	-			≤ 28				
9	Relaksacja naprężeń ( $R_{nt}$ ) przy poziomie naprężeń wstępnych 0,70 $R_m$ dla okresu 1000 h w temp. + 20°C, %	≤ 2,5							

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w punkcie 8. deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2019 r., poz. 266), na wyłączną odpowiedzialność Producenta.

W imieniu Producenta podpisał:

**SBN RUNOWO Spółka z o.o.**  
**RUNOWO KRAJEŃSKIE 3A**  
 89-410 Więcbork  
 tel. 52-389-79-28  
 NIP 5040054217, REGON 340627336

SBN RUNOWO Sp. z o.o.  
 PREZES ZARZĄDU  
*Bartosz Nowowiejski*

RUNOWO KRAJEŃSKIE, dnia 17.05.2019 r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)